

---

Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche

# Lehrplan Lagerlogistik

Fakultät für Ingenieurwissenschaften  
Abteilung Maschinenbau  
Transportsysteme und -logistik  
Keetmanstraße 3-9  
47058 Duisburg

Telefon: 0203 379-2785  
Telefax: 0203 379-3048  
E-Mail: [bernd.noche@uni-due.de](mailto:bernd.noche@uni-due.de)

# Agenda

- Kursdetails
  - Kursfakten
  - Dozententeam
- Kursüberblick
  - Inhalt
  - Lehrmaterial
- Kurs Richtlinien
  - Benotung

## Kurs-Details

---

## Kurs-Fakten

- Veranstaltung : Lagerlogistik (Logistik und Materialfluss) / Warehouse Logistics (Logistics and Material flow)
- Semester: Sommer, 3 SWS
- Dauer: 1 Semester
- Vorlesungstage: dienstags
- Vorlesungszeit: 10:15 Uhr – 11:45 Uhr
- Raum: MD 162
- Intervall: wöchentlich
  - Regelmäßig unter <http://www.uni-due.de/tul/> → “Kurznachrichten“ und
  - unter <http://moodle.uni-due.de> – Lagerlogistik – Nachrichtenforum informieren
- Übung In Vorlesung integriert
- Erste Vorlesung: 12.04.2016
- Letzte Vorlesung: 19.07.2016
- Vorlesungsfrei: 17.05.2015

# Dozenten-Team

## Professor

- Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche

Büro: Campus Duisburg - Gebäude SK - Raum 215  
 Tel.: +49 203 379-2785  
 Email: bernd.noehe@uni-due.de  
 Sprechstunden: nach Vereinbarung mit Frau Frank (Anmeldung: petra.frank@uni-due.de)

## Wiss. Mitarbeiter

- Dr.-Ing. Alexander Goudz

Büro: Campus Duisburg - Gebäude SK - Raum 212  
 Tel.: +49 203 379-2784  
 Email: alexander.goudz@uni-due.de  
 Sprechstunden : flexibel (nach Vereinbarung!)  
 Erfahrungen: Supply Chain Management, Bestandsplanung und -kontrolle, Routenplanung, Analyse von Transport- und Logistiksystemen, Standortplanung

## Kursüberblick

---

# Lehrmaterialien

## Lehrmaterial

- Website des Lehrstuhls: <http://www.uni-due.de/tul/> → “Downloads” → “Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche” → “Lagerlogistik” → “SoSe 2016”
  - Benutzername: Download
  - Passwort: tulose
  
- Moodle-Plattform unter <http://www.moodle.uni-due.de> → Lagerlogistik
  - Einschreibeschlüssel: tulose



# Lehrmaterial (Beispiel)

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Address Bar:** [https://www.uni-due.de/tul/lessons\\_lecture\\_logmat01\\_ss2015.php](https://www.uni-due.de/tul/lessons_lecture_logmat01_ss2015.php)
- Sidebar Menu:**
  - MASTER-STUDIENGANG TECHNISCHE LOGISTIK
  - MINDESTVORAUSSETZUNGEN ZUR PROMOTION AM LEHRSTUHL TUL
  - BERATUNGSSERVICE
  - INFOBOARD
  - PUBLIKATIONEN
  - LEHRE
  - PRÜFUNGSERGEBNISSE
  - MITARBEITER
  - FORSCHUNG
  - DOWNLOADS
  - LINKS
  - E-MAILVERTEILER
  - FORUM
  - A-Z
  - SUCHE
  - INFOLINE
  - INTRANET
  - ENGLISH** (highlighted with a blue arrow)
- Main Content Area:**
  - Vorlesung**

nach Datum und chronologischer Reihenfolge

    - 07.04.2015 - Vorlesung 1: Wissensbaustein Logistikstrategien [1.670 KB]
    - 14.4.2015 - Vorlesung 2: ABC-Analyse (Einführung) [608 KB] rw
    - 14.4.2015 - Vorlesung 2: Spielzeiten - Einfluss von ABC-Klassifikationen [192 KB] rw
    - 14.4.2015 - Vorlesung 2: Herleitung der Spielzeiten [247 KB] rw
    - 12.5.2015 - Vorlesung 3: Bedarfsermittlung [1.400 KB]
    - 12.5.2015 - Vorlesung 4: Bestandsplanung [687 KB]
    - 16.6.2015 - Vorlesung 5: Lagerdimensionierung [412 KB] rw
    - 16.6.2015 - Vorlesung 5: Vorgehensweise zur Lageroptimierung [1.300 KB] rw
    - 7.7.2015 - Vorlesung 6: Zuordnungszeiten und Arbeitsspiele von RBGs [914 KB] rw
    - 7.7.2015 - Vorlesung 7: Warteschlangentheorie - Hinweis: ab 16:00 Uhr, Raum MD 162 [585 KB] rw
  - Übung**

nach Datum und chronologischer Reihenfolge

    - 28.04.2015 - Übung 1: ABC-XYZ Analyse [815 KB]
    - 05.05.2015 - Übung 2: ABC-XYZ Analyse (fort.) [947 KB]
    - 12.05.2015 - Übung 3: Bedarfsermittlung [747 KB]
    - 19.05.2015 - Übung 4: Statische Losgröße - Andler Modell [983 KB]
    - 02.06.2015 - Übung 5: Dynamische Losgrößenmodelle [447 KB]
    - 23.6.2015 - Übung 6: Stochastische Losgrößenmodelle [955 KB] rw
    - 23.6.2015 - Übung 7: Lagerkennzahlen [823 KB] rw
    - 30.6.2015 - Übung 8: Lagerdimensionierung [823 KB] rw
    - 7.7.2015 - Übung 9: Zuordnungszeiten und Arbeitsspiele von RBGs [931 KB] rw
    - 7.7.2015 - Übung 10: Lagergesamtplanung [363 KB] rw
    - 14.7.2015 - Übung 11: Warteschlangentheorie [570 KB] 10:15 - 11:45 Uhr, MD 162
    - 14.7.2015 - Übung 12: Warteschlangentheorie - Sonderfälle [654 KB] 10:15 - 11:45 Uhr, MD 162
  - Zusatzmaterial**

nach Datum und chronologischer Reihenfolge

    - 28.04.2015 - Literaturempfehlung [146 KB]
    - 28.04.2015, 05.05.2015 - Vorlagen ABC-XYZ Analyse [51,5 KB]
    - 12.05.2015 - Vorlagen Bedarfsermittlung [125 KB]
    - 19.05.2015 - Quantile der Standardnormalverteilung [21,5 KB]
    - 02.06.2015 - Zusatzaufgabe Andler\_1 [181 KB]
    - 02.06.2015 - Zusatzaufgabe Andler\_2 [299 KB]

Sprachversion der Website!





## Kurs Richtlinien

---

# Benotung

Leistungen des Kurses werden bewertet mit:

- |  |       |
|--|-------|
| ■ Klausur (Fragen wahlweise in deutsch und englisch) | 100 % |
| ■ Hausarbeit (zusätzlich zu Note der Klausur)        |       |
| – ≥ 13 Punkte  | + 1,0 |
| – ≥ 10 Punkte  | + 0,7 |
| – ≥ 7 Punkte   | + 0,3 |

**Anmerkung 1:** Punkte der Hausarbeit werden auf die bestandene Klausur aufaddiert!

**Anmerkung 2:** Hausarbeit – im Downloadbereich. Abgabe: 24.07.2016

Lehrmaterial (deutsch/englisch):

- Vorlesungen, Übungs- und Zusatzmaterial
- Prüfungsbeispiele unter <http://www.uni-due.de/tul/> → “Downloads” → “Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche” → “Beispiele zu Prüfungsaufgaben zum Lehrgebiet” → “Lagerlogistik Kurs SoSe”

**Anmerkung 3:** Bitte Zusatzmaterial (Tabellen etc.) zu Präsenzveranstaltungen mitbringen!

# Klausurtermine

Startseite

https://www.uni-due.de/tul/index.shtml

QuickEdit MetaEdit Kopie Freischalten History Links Neues Dokument

PROFIL

- MASTER-STUDIENGANG TECHNISCHE LOGISTIK
- MINDESTVORAUSSETZUNGEN ZUR PROMOTION AM LEHRSTUHL TUL
- BERATUNGSSERVICE
- INFOBOARD
- PUBLIKATIONEN
- LEHRE
- PRÜFUNGSERGEBNISSE
- MITARBEITER
- FORSCHUNG
- DOWNLOADS
- LINKS
- E-MAILVERTEILER
- FORUM

A-Z

SUCHE

INFOLINE

INTRANET

中文

ENGLISH

UDE f

Termine für das **SoSe 2016**

Ausschreibung  
**Bachelor-/Master-/Diplomarbeiten, Fallstudie/Projektarbeit**  
 Aktualisiert: 29.3.2016  
 » zur Themenübersicht

Aktualisiert: 29.3.2016  
**Kurznachrichten**

**Einführungsveranstaltung** für den Masterstudiengang "Technische Logistik" findet am **07.04.2016** von **16 bis 17 Uhr** im Raum MD 162 statt!!!

[Stundenplan Master "Technische Logistik" SoSe 2016](#)

Achtung, liebe Studierende der Technischen Logistik!

Interessenten sind eingeladen, an der **InnovationsWerkstatt** des Sommersemesters 2016 teilzunehmen. Die aktuelle Veranstaltung trägt den Titel **„Future Mobility Elevator - Neuartige Transportsysteme im Gebäudekontext“**. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Zwecks der offiziellen Anmeldung besuchen Sie bitte die Webseite des [IOS](#).

Für nähere Informationen über die Veranstaltung wenden Sie sich bitte an Herrn Simon Hombücher (✉ [simon.hombuecher@uni-due.de](mailto:simon.hombuecher@uni-due.de)).

Für eine Anerkennung der erbrachten Leistung im Rahmen Ihres Studiums der Technischen Logistik nehmen Sie bitte – vor dem Besuch der ersten Veranstaltung – schriftlich Kontakt mit Herrn Cyril Alias (✉ [cyril.alias@uni-due.de](mailto:cyril.alias@uni-due.de)) auf.

Anmeldung zu den Veranstaltungen **"Methoden der Systemtechnik"** und **"Systemtechnik und Systemoptimierung"** erfolgt ausschließlich über die Moodle-Plattform. Einschreibepasswort und genaues Datum sind dort zu finden.

[Ergebnisse Seminar "Management von Produktivität und Bestand in der Praxis"](#)

Der Lehrstuhl für Transportsysteme und -logistik sucht eine [Studentische Hilfskraft \[w/m\]](#) im Bereich [Bildverarbeitung / Machine Vision / Augmented Reality](#).

28.02.2016 - **Ausschreibung** für die Fallstudie: [Erstellung von Lernmaterialien für E-Learning-Plattform](#).

Hinweis: Computational Methods" als Zusatzleistung für die Vorlesung "Simulation in der Logistik"

[The new Link for the form of "registration for computational methods"](#)  
[Hands-on Project 2015/16 ws Computational Methods \(mj\)](#)

> mehr zu [Kurznachrichten](#)

verkehrs RUNDschau  
 WWW.LOGISTIK.MASTERS.DE

» weiter zur [Pressemitteilung](#)

Fachschaft Logistik  
**Fachschaft Logistik**  
 FSL

» [Startseite](#)

Übersicht  
**Vorlesungen - Seminare - Prüfungen - Klausureinsicht - Prüfungstermine**  
 Dozent: Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche  
 Vorlesungen: [SoSe 2016](#)  
[Prüfungen - Prüfungstermine WS 2015/2016](#)

Dozent: Priv.-Doz. Dr.-Ing. Dipl.-Wi.-Ing. Manfred Bachthaler  
 Vorlesungen: WS 2014/2015  
 Prüfungen - Klausureinsicht - Prüfungstermine

Semesterinformationen, Hinweise zur Anerkennung und Bewerbungen **für Studierende**  
 » [siehe Master-Studiengang](#)

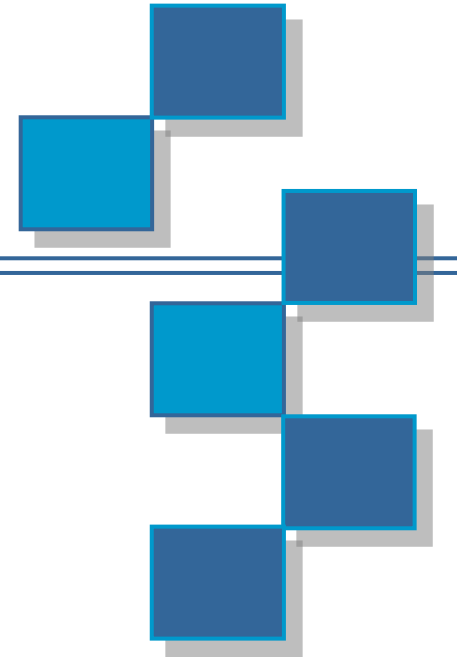
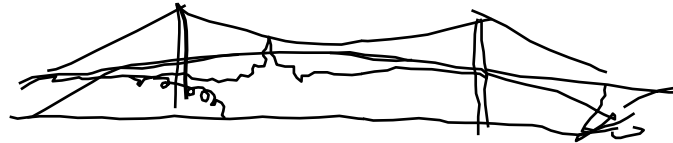
TUL - Pinnwand  
**Aushang/Stellenangebote**  
 Aktualisiert: 14.8.2015  
 » [zur Übersicht](#)

**WGLL**  
 WISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFT FÜR TECHNISCHE LOGISTIK E.V.  
 » weiter zur [Startseite](#)

# Vorlesungsplan

## Vorlesungen (Deutsch/Englisch)

- Wissensbaustein Logistikstrategien
- ABC-/XYZ Analyse
- Materialbedarfsermittlung
- Bestandsplanung (Sicherheitsbestand)
- Statische, deterministische Losgrößenplanung
- Dynamische, deterministische Losgrößenplanung
- Stochastische Losgrößenplanung
- Lagerdimensionierung (statisch, dynamisch)
- Spielzeitenberechnung (Gabelstapler, RBG)
- Lagergesamtplanung
- Warteschlangentheorie (Markov-Kette, M/M/1-Modell)
- Warteschlangentheorie (Sonderfälle)



---

Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit!

Prof. Dr.-Ing. Bernd Noche

E-Mail:

[bernd.noch@uni-due.de](mailto:bernd.noch@uni-due.de)

[alexander.goudz@uni-due.de](mailto:alexander.goudz@uni-due.de)